



### 📄 Description

Bloc de terre moulé,  
fait de terre non-polluée,  
non-perturbée.

### ♻️ Circularité

±70-90% ressources secondaires  
100% recyclage en boucle fermée  
100% réutilisable

### 🏠 Fabricant

Vande Moortel à Oudenaarde, Belgique



## Produit

### 📦 Composition

- Argile Alluviale de l'Escaut
- Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minérale)
- Déchet de briques cuites (déchet minérale)



Argile Alluviale de l'Escaut



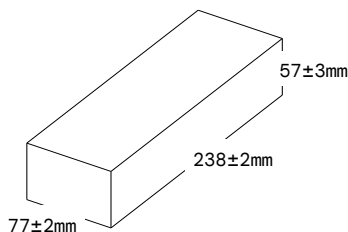
Limons Loessiques



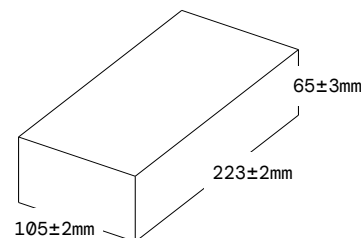
Déchet de briques cuites

### ☰ Désignation

BTM – CL3 – RC 1 – Mv 1,8 – 5,7/6,5 × 7,7/10,5 × 23,8/22,3 – XP P 13-901  
 Lehmstein (LS) – nichttragend – DIN 18945 – f 1 – II – 1,8 – 5,7/6,5 × 7,7/10,5 × 23,8/22,3



(a) MEB\_o\_77






(b) MEB\_o\_105

### 📐 Propriétés physiques

Densité	1640 kg/m <sup>3</sup>	EN772-13
Classe de densité	1,8	DIN 18945
Résistance à la compression ( $f_{mean}$ )	3,2 N/mm <sup>2</sup>	EN772-01
Classe de résistance à la compression	1 = RC 1	DIN 18945 XPP13-901
E-modulus statique	900 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18945
Classe d'application	II = CL3 (maçonnerie habillée et protégée)	DIN 18945 XPP13-901
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	5/10	DIN 18945 XPP13-901
Conductivité thermique $\lambda$	0,9 W/m <sup>2</sup> K	DIN 18945 XPP13-901
Réaction au feu	A1 (Non-combustible)	DIN 18945
Potentiel de réchauffement global (maçonnerie incl. Léém mortier de terre)	7,258 kgCO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup>	DIN 18945
Impact Environnemental (ACV) (maçonnerie incl. Léém mortier de terre)	0,92 mpt/m <sup>2</sup>	DIN 18945 EN-15804:A2
Catégorie d'abrasion	Ab3	XPP13-901
Valeur du tampon hydrique	2,2 - 3	
Émissions de COV	sans COV	EN 16516

---

 <b>Durée de conservation</b>	Se conserve indéfiniment à l'état sec.
 <b>Emballage</b>	Palette emballée en plastique 108x108 cm avec consigne. <b>MEB_o_77</b> : 512 pc/pal avec 870 kg/pal <b>MEB_o_105</b> : 480 pc/pal avec 1260 kg/pal
 <b>Usage</b>	<b>MEB_o_77 en panneresse</b> 1 palette = 8,51 m <sup>2</sup> avec joints de 10mm ou 7,41 m <sup>2</sup> avec joints de 3mm 1 m <sup>2</sup> = 60 pc avec joints de 10mm ou 69 pc avec joints de 3mm  <b>MEB_o_105 en panneresse</b> 1 palette = 8,39 m <sup>2</sup> avec joints de 10mm ou 7,38m <sup>2</sup> avec joints de 3 mm 1 m <sup>2</sup> = 57 pc avec joints de 10mm ou 65 pc avec joints de 3 mm

---

## Domaine d'application

---

Pour la maçonnerie protégée et isolée des intempéries. Convient aux pièces humides, ne pas appliquer dans les zones de contact direct avec l'eau. Voir notre Guide des Blocs de Terre de Léém pour les directives de conception et d'exécution. Convient aux murs porteurs en respectant DIN18940 : contact BC materials.







## Caractéristiques générales

---

Matériau circulaire en origine : valorisation d'un "déchet"  
Matériau circulaire à destination : réutilisable à l'infini  
Neutre en CO2 : aucune combustion n'est nécessaire pour produire le matériau  
Fabriqué à partir d'un sol non perturbé et non pollué  
Régulation de l'humidité et de la chaleur  
Ouvert à la vapeur  
Antistatique  
Réduit la transmission acoustique et la réverbération  
Couleur stable  
Non-combustible et résistant au feu

## Exécution

---

 <b>Stockage</b>	Stocker dans un endroit sec, soulevé du sol, sur une surface plane, empiler au maximum 2 palettes, déplacer sans secousses.
 <b>Conditions</b>	Lors de la mis-en-œuvre, la température de l'air et du substrat doit être > 5°C.
 <b>Mise-en-oeuvre</b>	Les règles de l'art sont soigneusement respectées lors de la maçonnerie des blocs de terre. Veuillez consulter le Guide des Blocs de Terre de Léém pour les directives de conception et d'exécution. Mélanger au moins 10 palettes lors du maçonnerie, pré-humidifier les blocs avant de les poser, utiliser un marteau en caoutchouc pour les mettre en œuvre, protéger les murs de maçonnerie frais de la pluie, des fuites et de l'eau capillaire.
 <b>Temps de séchage</b>	Dans des conditions normales (20°C et 60% d'humidité relative), le mur de maçonnerie sèche en 28 jours.
 <b>Outils</b>	Marteau en caoutchouc, Bac applicateur de mortier colle ou Pelle dentée pour mortier colle, outils de maçonnerie standard.
 <b>Décharge</b>	Avant d'éliminer les Blocs Moulés de Léém, n'oubliez pas de les récupérer et de les réutiliser, car ils sont facilement démontables. Il existe un programme de reprise, contactez-nous pour plus d'informations. Utilisée correctement, les Blocs Moulés de Léém sont inoffensives pour l'homme et l'environnement. Les résidus peuvent être éliminés avec les déchets inertes non dangereux, et non dans les PDD (Petits Déchets Dangereux).

## Législation

---

### ☑ Conformité

Conforme à l'Ordonnance Sol et ses arrêtés d'exécution de 29 mars 2018.  
Conforme au Décret Flamand des Matériaux et des Sols (VLAREMA and VLAREBO).  
Testé sur 40+ paramètres de pollution: Ressources non-polluées: Pas de PCB, asbestos, PFC, plomb, retardateurs de flamme, phthalates, isocyanates, PFAS, ...

### Avis de décharge de responsabilité

---

Les informations contenues dans cette description de produit ont été compilées avec le plus grand soin. Toutefois, les demandes de dédommagement sont exclues, à moins qu'elles ne résultent d'erreurs de mélange en usine. La validité de l'édition précédente expire avec chaque nouvelle édition de l'information sur le produit.